

CONGRESO APÍCOLA

“Información Sanitaria Apícola Oficial, Servicio Agrícola y Ganadero”



SAG
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile



Constanza Tapia Chandía,
Subdepartamento de Sanidad Animal,
División de Protección Pecuaria.

Rol del SAG en sanidad apícola



Informe de Situación Sanitaria Apícola (2014)

Detección de enfermedades de denuncia obligatoria a la OIE:

- Plan anual de vigilancia apícola (vigilancia activa)
- Atención de denuncias (vigilancia pasiva)
- Certificación zoosanitaria de productos para exportación (CZE)

Tabla 1. Estado de cada enfermedad apícola de denuncia obligatoria en Chile para el año 2014.

Enfermedades de denuncia Obligatoria	Estado
Acarapisosis (<i>Acarapsis woodi</i>)	Presente (endémica)
Acariasis asiática o Tropilaelapsosis (<i>Tropilaelaps spp</i>)	Ausente (exótica)
Pequeño Escarabajo de las colmenas (<i>Aethina tumida</i>)	Ausente (exótica)
Loque americana (<i>Paenibacillus larvae</i>)	Presente (endémica)
Loque europea (<i>Melissococcus plutonius</i>)	Presente (endémica)
Varroasis (<i>Varroa destructor</i>)	Presente (endémica)

Atención de denuncias

Motivos para realizar una denuncia al SAG:

- Sospecha de enfermedad de denuncia obligatoria
- Mortalidad de abejas
- Despoblamiento sin motivo aparente
- Evento sanitario de naturaleza desconocida

Objetivos de la atención de denuncias:

- Apicultor: Confirmar la causa de mortalidad.
- SAG: Recopilar antecedentes sobre distribución e impacto sanitario de las enfermedades apícolas para desarrollar acciones acordes a la realidad del país.

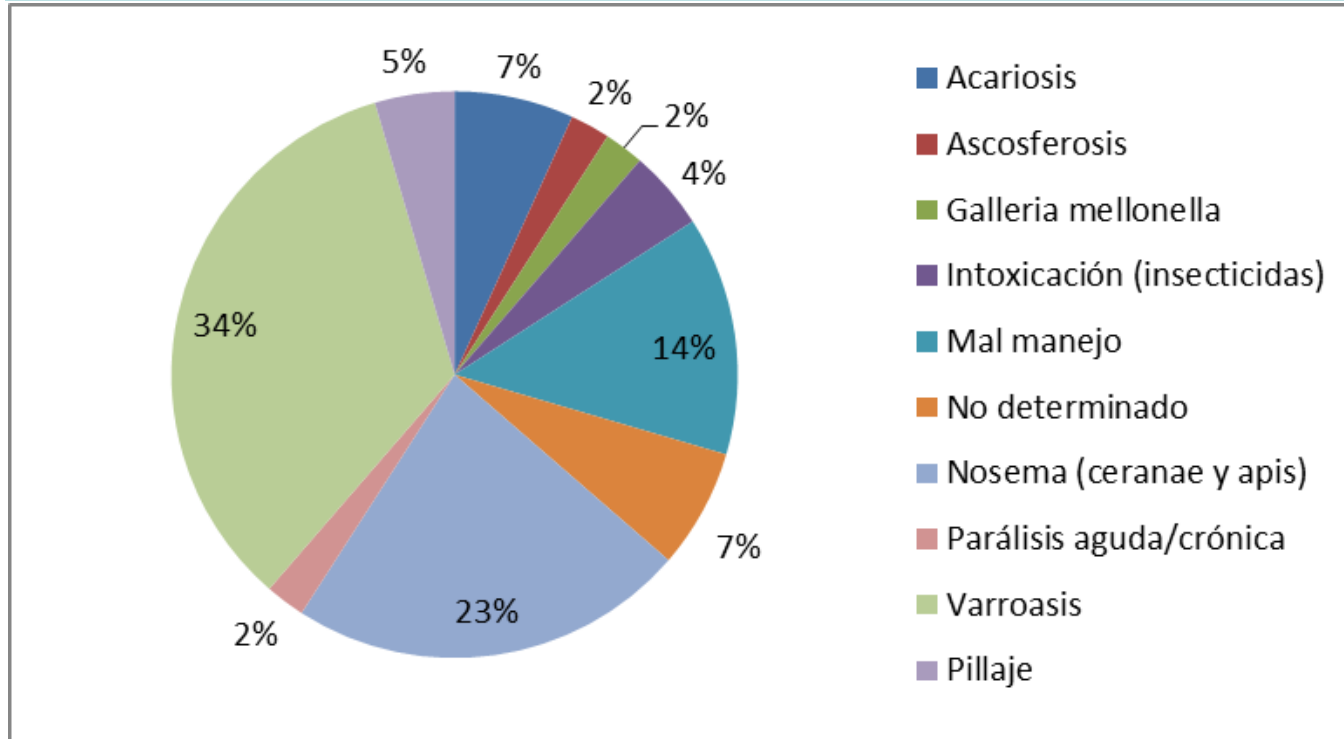


Fono fijo: 600 81 81 724
Desde celular: (02) 2345 1100
<http://www.sag.cl/contacto>



Atención de denuncias y CZE, 2014

Gráfico 1. Diagnósticos definitivos según sistema de atención de denuncias, año 2014 (n=38).



Focos de loque europea detectados por CZE, año 2014.

REGION	SECTOR	MES	FOCOS
IV	LIMARI	ABRIL	1

Plan anual de vigilancia apícola 2014

Tabla 2. Apiarios muestreados y positivos, por región, para el año 2014.

Región	Apiarios muestreados	Apiarios positivos
I	4	3
II	25	12
III	31	11
IV	36	26
V	31	12
VI	36	15
VII	34	21
VIII	39	19
IX	32	20
X	17	9
XI	33	12
XIII	34	11
XIV	26	14
XV	10	9
Total general	388	194

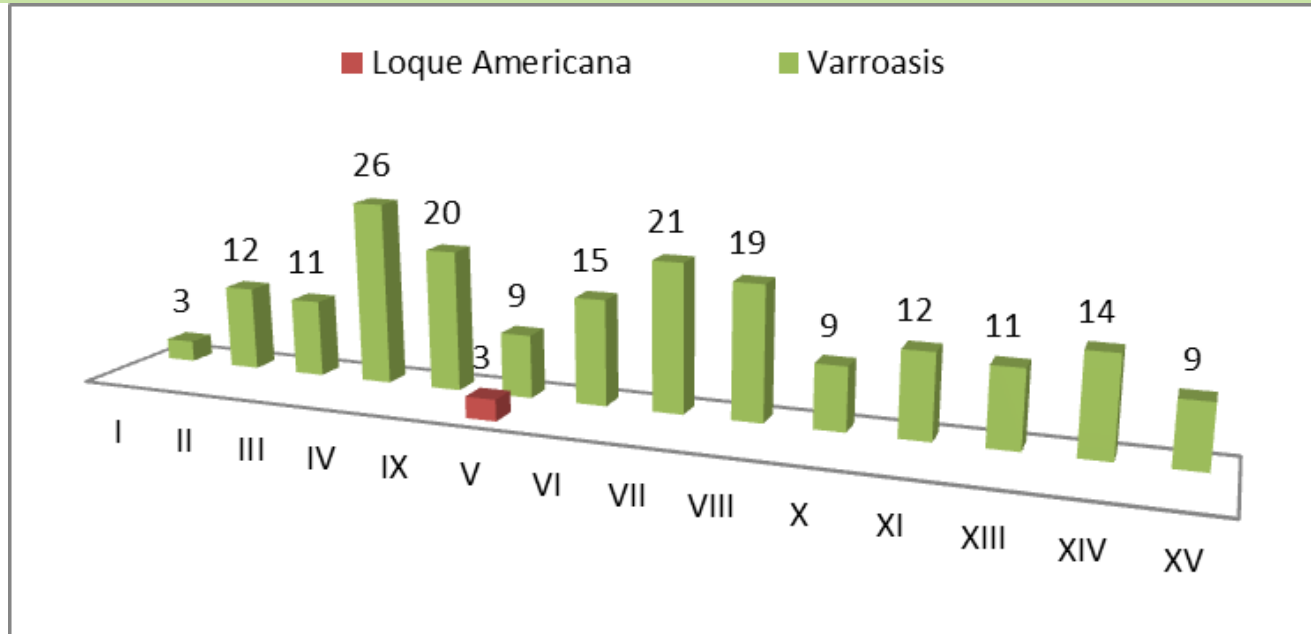
Enfermedades incluidas para el año 2014:

- Pequeño Escarabajo de la Colmena (*Aethina tumida*)
- Tropilaelapsosis (*Tropilaelaps spp*)
- Varroasis (*Varroa destructor*)
- Loque Americana (*Paenibacillus larvae*)
- Loque Europea (*Melissococcus plutonius*)

Positivos: 50% de los apiarios muestreados

Plan anual de vigilancia apícola 2014

Gráfico 2. Número de apiarios positivos por región, según enfermedad analizada, para el año 2014.



Positivos a Varroasis: 49,2% de los muestreados

Positivos a Loque Americana: 0,8% de los muestreados

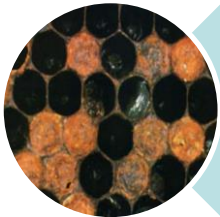
Control de enfermedades apícolas



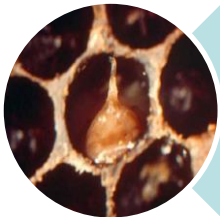
Medicamentos registrados para uso apícola (control de Varroasis) → Bayvarol[®], Verostop[®], Api life bar[®].



Autorización de importación y uso especial de fármacos (control de Nosemosis y Varroasis) → Fumagilin-B, Amitraz.



Medidas sanitarias para el control de loque europea → Cuarentena, eliminación total o parcial de colmenas.



Programa nacional de control de loque americana → Cuarentena, eliminación total o parcial de colmenas.

Registro de medicamentos veterinarios

Procedimiento destinado a verificar la calidad, eficacia e inocuidad de un producto mediante la evaluación y reconocimiento de sus antecedentes.

- Evaluación de las propiedades farmacéuticas, farmacológicas, toxicológicas, biológicas y clínicas.
- CALIDAD: materias primas, fabricación, control de calidad, estabilidad.
- EFICACIA: para la especie de destino.
- INOCUIDAD: para la especie de destino, para el ser humano (manipulador y consumidor) y para el medio ambiente (ecotoxicidad/impacto ambiental)



Medicamentos registrados de uso apícola

Registro SAG N°	Nombre	Indicación de uso	Fabricante	Importador	Condición de venta
614	BAYVAROL®, Flumetrina 3,6 mg, Tiras.	Antiparasitario contra Varroasis	Bayer AG, Alemania	Bayer S.A.	Bajo receta médico veterinaria
1917	VEROSTOP®, Flumetrina 3,6 mg, Tiras.	Antiparasitario contra Varroasis	Primavet Sofia Ood, Bulgaria	Laboratorio Centrovvet Ltda.	Bajo receta médico veterinaria
2040	API LIFE VAR®, Timol, Levomentol, Aceite de Eucaliptus, Alcanfor, Tablilla Evaporante	Antiparasitario contra Varroasis	Chemicals Laif SRL, Italia	Sociedad de Inversiones Carmencita Ltda.	Libre

Autorización para uso especial

- Si fuese necesario en **forma urgente** prevenir, curar, atenuar o diagnosticar enfermedades para las cuales **no existen** productos registrados en el país o, existiendo éstos se encuentran **descontinuados**, el Servicio podrá evaluar las solicitudes de importación para uso especial de productos.



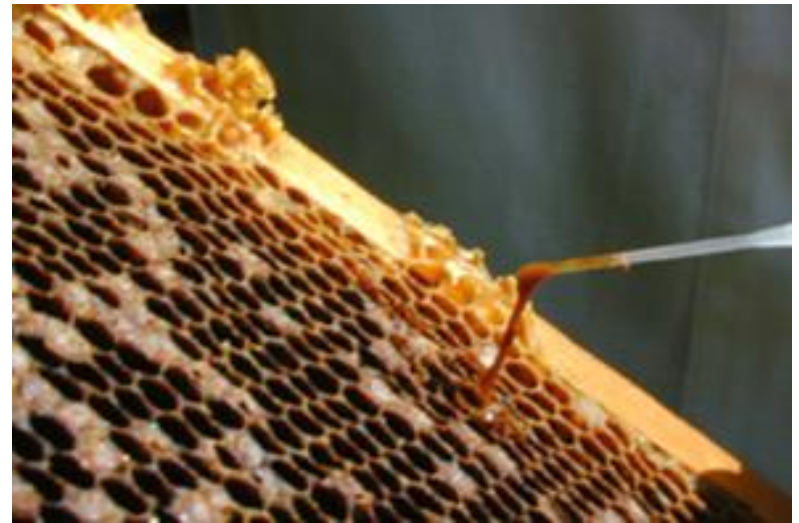
Medidas sanitarias para loque europeo

- Cuarentena
- Eliminación de todo el material vivo de las colmenas
- REE (trasiego): solo se elimina cámara de crías y panales.
- Bioseguridad.



Programa nacional de control de loque americana

- Vigilancia activa y pasiva
- Cuarentena
- Eliminación de todo el material vivo de las colmenas
- REE (trasiego): solo se elimina cámara de crías y panales.
- Zonificación
- Bioseguridad



GRACIAS...

